

Auslegung einer Kühleinheit zur Abtrennung einer definierten Kerosinfraktion zur H₂-Erzeugung

Master-Arbeit

Marcus Camarinha Lopes | 1211704

Maschinenbau – Mechanical and Process Engineering



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Marcus Camarinha Lopes, B.Sc.
Matrikelnummer: 1211704
Studiengang: Master of Science Maschinenbau – Mechanical and Process Engineering

Master-Arbeit
Thema: "Auslegung einer Kühleinheit zur Abtrennung einer definierten Kerosinfraktion zur H₂-
Erzeugung"

Eingereicht: 30. August 2010

Betreuer: Dr.-Ing. Frank Dammel (TU Darmstadt) und Dipl.-Ing. Viktoriya Frick (DLR)

Prof. Dr.-Ing. Peter Stephan
Fachgebiet Technische Thermodynamik
Fachbereich Maschinenbau
Technische Universität Darmstadt
Petersenstraße 30
64287 Darmstadt

Dr. Antje Wörner
Fachgebiet Fuel Processing
Institut für Technische Thermodynamik
Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt
Pfaffenwaldring 38-40
70569 Stuttgart